



## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Budowa drogi gminnej "Gajówka" wraz z oświetleniem we wsi Żeleznikowa Wielka  
ADRES INWESTYCJI : Jednostka ewidencyjna: Nawojowa, obręb: Żeleznikowa Wielka [0008], nr ewid. działek: 28/2, 29/1, 29/2, 38/10, 38/11, 38/12, 38/14, 41/2, 42/4, 45, 185/1, 185/2, 186/6, 187/1, 189/5, 189/6, 189/8, 189/11, 190, 191/4, 191/5, 576, 581/1  
INWESTOR : Gmina Nawojowa  
ADRES INWESTORA : 33-335 Nawojowa 313  
WYKONAWCA ROBÓT : Zakład Budowlano-Drogowy "BUD-DROG" Zdzisław Haraf  
ADRES WYKONAWCY : 33-300 Nowy Sącz, ul. B. Prusa 24a  
SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Krzysztof Grotek  
mgr inż. Kamil Haraf  
DATA OPRACOWANIA : Listopad 2016

WYKONAWCA :

**mgr inż. Kamil Haraf**

Upr. bud. do kierowania robotami bud. w specjalności  
drogowej bez ograniczeń nr MAP/0016/OWOD/14  
Upr. bud. do projektowania w spec. inżynierskiej  
drogowej bez ograniczeń nr MAP/00285/POOD/14

Data opracowania  
Listopad 2016

INWESTOR :

Data zatwierdzenia

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE I ROZBIÓRKOWE</b>			
1	KNR 2-01 d.1 0119-04	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych - trasa dróg w terenie pagórkowatym lub podgórskim 1.025	km km	1.03	
				RAZEM	1.03
2	KNR 2-01 d.1 0103-05	Ścinanie piłą mechaniczną drzew o średnicy 46-55cm 4	szt szt	4.00	
				RAZEM	4.00
3	KNR 2-01 d.1 0105-05	Mechaniczne karczowanie pni o średnicy 46-55cm 4	szt szt	4.00	
				RAZEM	4.00
4	KNR 2-01 d.1 0108-05	Mechaniczne karczowanie krzaków i podszyć średniej gęstości 0.0072+0.0035	ha ha	0.01	
				RAZEM	0.01
5	KNR AT- d.1 03 0102-03	Roboty remontowe z wywozem materiału z rozbiórki na odległość do 1km - frezowanie nawierzchni bitumicznej o grubości 7cm 125.00*3.75	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	468.75	
				RAZEM	468.75
6	KNR 2-31 d.1 0816-03	Rozebranie przepustów z rur betonowych o średnicy 60cm 6.00+6.00	m m	12.00	
				RAZEM	12.00
7	KNR 2-31 d.1 0816-02	Rozebranie przepustów z rur betonowych o średnicy 50cm 6.00	m m	6.00	
				RAZEM	6.00
8	KNR 2-31 d.1 0816-01	Rozebranie przepustów z rur betonowych o średnicy 40cm 6.00	m m	6.00	
				RAZEM	6.00
9	KNR 2-31 d.1 0816-01	Rozebranie przepustów z rur betonowych o średnicy 30cm 6.00+6.00	m m	12.00	
				RAZEM	12.00
10	KNR 2-31 d.1 0816-01	Rozebranie przepustów z rur betonowych o średnicy 20cm 6.00	m m	6.00	
				RAZEM	6.00
11	KNR 4-01 d.1 0108-19	Wywiezienie gruzu żwirobetonowego i żelbetowego samochodami samowyładowczymi na odległość do 5km 12.00*0.25 6.00*0.20 6.00*0.16 12.00*0.12 6.00*0.09	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	3.00 1.20 0.96 1.44 0.54	
				RAZEM	7.14
<b>2</b>		<b>ROBOTY ZIEMNE</b>			
12	KNR 1 d.2 0202-04	Roboty ziemne wykonywane koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25m <sup>3</sup> w gruncie kategorii III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 5t na odległość 1km 5065.50-584.00	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	4481.50	
				RAZEM	4481.50
13	KNR 1 d.2 0210-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25-0,60m <sup>3</sup> na głębokość do 3m w gruncie kategorii I-II 584.00	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	584.00	
				RAZEM	584.00
14	KNR 1 d.2 0408-02	Zagęszczanie ubijakami mechanicznymi nasypów w gruncie spójnym kategorii III 584.00	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	584.00	
				RAZEM	584.00

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	KNNR 1 d.2 0503-05	Plantowanie powierzchni (obrobienie na czysto) skarp i korony nasypów w gruncie kategorii I-III 1025.00*0.75*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1537.50	
				RAZEM	1537.50
16	KNNR 1 d.2 0507-01	Humusowanie skarp z obsianiem przy grubości warstwy humusu 5cm 1025.00*0.60*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1230.00	
				RAZEM	1230.00
<b>3</b>		<b>JEZDNI - NAWIERZCHNIA, PODBUDOWA, POBOCZA</b>			
17	KNNR 6 d.3 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii II-VI 1025.00*6.80	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	6970.00	
				RAZEM	6970.00
18	KNNR 6 d.3 0112-02	Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 25cm 1025.00*6.80	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	6970.00	
				RAZEM	6970.00
19	KNNR 6 d.3 0112-05	Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 10cm 1025.00*6.80	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	6970.00	
				RAZEM	6970.00
20	KNNR 6 d.3 0113-02	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20cm 1025.00*6.80	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	6970.00	
				RAZEM	6970.00
21	KNR 2-31 d.3 0310-01	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych z warstwą wiążącą afaltową o grubości po zagęszczeniu 4cm-asfaltobetonowa BA AC16W 1025.00*5.20 45.10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5330.00 45.10	
				RAZEM	5375.10
22	KNR 2-31 d.3 0310-02	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych z warstwą wiążącą afaltową - za każdy dalszy 1cm ponad 4cm grubości po zagęszczeniu- asfaltobetonowa BA AC16W Krotność = 3 1025.00*5.20 45.10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5330.00 45.10	
				RAZEM	5375.10
23	KNR 2-31 d.3 0310-05	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych z warstwą ścierną afaltową o grubości po zagęszczeniu 3cm- asfaltobetonowa BA AC11S 1025.00*5.00 45.10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5125.00 45.10	
				RAZEM	5170.10
24	KNR 2-31 d.3 0310-06	Nawierzchnia z mieszanek mineralno-bitumicznych grysowych z warstwą ścierną afaltową - za każdy dalszy 1cm ponad 3cm grubości po zagęszczeniu- asfaltobetonowa BA AC11S Krotność = 2 1025.00*5.00 45.10	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5125.00 45.10	
				RAZEM	5170.10
25	KNR 2-31 d.3 0204-05	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego z warstwą górną z tłucznia o grubości po zgęszczeniu 7cm- pobocza 1025.00*0.75*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1537.50	
				RAZEM	1537.50
26	KNR 2-31 d.3 0204-06	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego z warstwą górną z tłucznia - za każdy dalszy 1cm ponad 7cm po zagęszczeniu- pobocza Krotność = 8 1025.00*0.75*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	1537.50	
				RAZEM	1537.50
<b>4</b>		<b>ZJAZDY INDYWIDUALNE</b>			
27	KNNR 6 d.4 0103-03	Profilowanie i zagęszczanie mechaniczne podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kategorii II-VI 168.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	168.50	
				RAZEM	168.50



## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
28	KNNR 6 d.4 0112-02	Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 25cm 168.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 168.50	
				RAZEM	168.50
29	KNNR 6 d.4 0113-02	Podbudowy z kruszyw łamanych, warstwa górna, grubość warstwy po zagęszczeniu 20cm 168.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 168.50	
				RAZEM	168.50
30	KNR 2-31 d.4 0204-05	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego z warstwą górną z tłucznia o grubości po zgęszczeniu 7cm 168.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 168.50	
				RAZEM	168.50
31	KNR 2-31 d.4 0204-06	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego z warstwą górną z tłucznia - za każdy dalszy 1cm ponad 7cm po zagęszczeniu Krotność = 13 168.5	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 168.50	
				RAZEM	168.50
<b>5</b>		<b>PRZEPUSTY</b>			
32	KNR 2-31 d.5 0605-02	Ławy fundamentowe betonowe przepustów rurowych pod zjazdami 16.00*0.80*0.25 8.00*0.70*0.25 8.00*0.60*0.25 16.00*0.50*0.25 8.00*0.40*0.25	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 3.20 1.40 1.20 2.00 0.80	
				RAZEM	8.60
33	KNR 2-31 d.5 0605-05	Ścianki czołowe dla rur o średnicy 60cm przepustów rurowych pod zjazdami 2.00+2.00	ścian- ka ścian- ka	 4.00	
				RAZEM	4.00
34	KNR 2-31 d.5 0605-04	Ścianki czołowe dla rur o średnicy 50cm przepustów rurowych pod zjazdami 2.00	ścian- ka ścian- ka	 2.00	
				RAZEM	2.00
35	KNR 2-31 d.5 0605-03	Ścianki czołowe dla rur o średnicy 40cm przepustów rurowych pod zjazdami 2.00	ścian- ka ścian- ka	 2.00	
				RAZEM	2.00
36	KNR 2-31 d.5 0605-03	Ścianki czołowe dla rur o średnicy 30cm przepustów rurowych pod zjazdami 2.00+2.00	ścian- ka ścian- ka	 4.00	
				RAZEM	4.00
37	KNR 2-31 d.5 0605-03	Ścianki czołowe dla rur o średnicy 20cm przepustów rurowych pod zjazdami 2.00	ścian- ka ścian- ka	 2.00	
				RAZEM	2.00
38	KNR 2-31 d.5 0605-08	Rury betonowe zbrojone o średnicy 60cm przepustów rurowych pod zjazdami 8.00*2	m m	 16.00	
				RAZEM	16.00
39	KNR 2-31 d.5 0605-07	Rury betonowe zbrojone o średnicy 50cm przepustów rurowych pod zjazdami 8.00	m m	 8.00	
				RAZEM	8.00
40	KNR K-47 d.5 0101-02	Kanały i przepusty z rur PP klasy SN12 o przekroju kołowym o średnicy nominalnej 400mm 8.00	m m	 8.00	
				RAZEM	8.00
41	KNR K-47 d.5 0101-01	Kanały i przepusty z rur PP klasy SN12 o przekroju kołowym średnicy nominalnej 300mm 8.00*2	m m	 16.00	

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	16.00
42	KNR K-47 d.5 0101-01	Kanały i przepusty z rur PP klasy SN12 o przekroju kołowym o średnicy nominalnej 200mm 8.00	m m	8.00	
				RAZEM	8.00
<b>6</b>		<b>ODWODNIENIE - ROWY PRZYDROŻNE</b>			
43	KNR 2-01 d.6 0223-02	Wykopy rowów oraz wykopy przy regulacji rzek w gruncie kategorii III wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25m <sup>3</sup> i objętości wykopu na 1m rowu, rzeki lub kanału do 1,5m <sup>3</sup> - pogłębienie rowu 36.60*0.33	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	12.08	
				RAZEM	12.08
44	KNR K-48 d.6 0105-01	Ściek drogowy skarpowy z elementów prefabrykowanych trójkątny na podsypce cementowo-piaskowej 88.00 170.50-130.00 (205.00-170.50)*2 283.50-205.00	m m m m m	88.00 40.50 69.00 78.50	
				RAZEM	276.00
45	KNR K-48 d.6 0106-01	Umocnienie dna rowu korytkami żelbetowymi prefabrykowanymi o przekroju trapezowym 426.00-258.00 673.50-440.00 1025.00-685.50	m m m m	168.00 233.50 339.50	
				RAZEM	741.00
46	KNR K-48 d.6 0101-07	Odwodnienie liniowe- nakrywa żelbetowa na ściek korytkowy 60x50 cm 18.00*2 13.00*2	szt szt szt	36.00 26.00	
				RAZEM	62.00
<b>7</b>		<b>UBEZPIECZENIE KORPUSU DROGI</b>			
47	KNR 2-11 d.7 0411-01	Wykonanie ubezpieczenia płytami ażurowymi typu "KRATA" mała o wymiarach elementów 60x40x8cm 740.00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	740.00	
				RAZEM	740.00
48	KNR 2-11 d.7 0413-01	Wykonanie koszy z siatki stalowej bez wyprawy o wymiarach 5,0x1,5x0,5m 9.50*3.00*1.00*0.50 6.00*3.00*1.00*0.50	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	14.25 9.00	
				RAZEM	23.25
49	KNR 2-11 d.7 0413-02	Wykonanie koszy z siatki stalowej bez wyprawy o wymiarach 3,0x1,0x1,0m- gabiony 65.00*3.00*1.00*1.00	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	195.00	
				RAZEM	195.00
50	KNR AT- d.7 04 0101-01	Warstwa wzmacniająca grunt pod warstwy technologiczne z geowłókniny o szerokości 5m- pod gabiony 65.00*5.20	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	338.00	
				RAZEM	338.00
51	KNR 2-11 d.7 0301-08	Różne konstrukcje drewniane z wyrębami z drewna okrągłego- pod opaskę i narzut 1.45*3 0.25*6	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	4.35 1.50	
				RAZEM	5.85
52	KNR 2-11 d.7 0301-06	Różne konstrukcje drewniane z wyrębami z krawędziaków - pod opaskę 1.44*3 0.66*4	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	4.32 2.64	
				RAZEM	6.96
53	KNR 2-11 d.7 0401-11	Wykonanie narzutu kamiennego luzem z brzegu z wylądunkiem ręcznym nadwodnym, z kamienia ciężkiego lub średniego 5.50*5.00*0.80*3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	66.00	
				RAZEM	66.00
54	KNR 2-31 d.7 0605-02	Ławy fundamentowe betonowe pod elementy żelbetowe typu L 13.00*0.80*0.20	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	2.08	



## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		22.00*1.20*0.20 17.00*1.40*0.20 93.00*2.40*0.20	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	5.28 4.76 44.64	
				RAZEM	56.76
55	KNR 2-22 d.7 0309-01	Elementy ścian oporowych rampowych typu "L" (odwrócone "T") o masie do 1,4 t km 0+126 - 0+133 km 0+570 - 0+576 - ELEMENTY PREFABRYKOWANE ŻELBETOWE TYPU "L", WYSOKOŚĆ 1,55m, DŁUGOŚĆ 0,99m, BETON KL. C30/37, CZEŚĆ FRONTOWA OD STRONY DROGI BETON LICOWY. NP. PRODUKTY FIRMY REKERS DLA KLASY OBCIĄŻENIA 2 LUB RÓWNOWAŻNE 6.00+7.00	szt   szt	   13.00	
				RAZEM	13.00
56	KNR 2-22 d.7 0309-01	Elementy ścian oporowych rampowych typu "L" (odwrócone "T") o masie do 1,6 t km 0+729 - 751 - ELEMENTY PREFABRYKOWANE ŻELBETOWE TYPU "L", WYSOKOŚĆ 2,05m, DŁUGOŚĆ 0,99m, BETON KL. C30/37, CZEŚĆ FRONTOWA OD STRONY DROGI BETON LICOWY. NP. PRODUKTY FIRMY REKERS DLA KLASY OBCIĄŻENIA 2 LUB RÓWNOWAŻNE 22.00	szt   szt	   22.00	
				RAZEM	22.00
57	KNR 2-22 d.7 0309-03	Elementy ścian oporowych rampowych typu "L" (odwrócone "T") o masie do 1,8t km 0+751 - 0+761 km 0+855 - 0+862 - ELEMENTY PREFABRYKOWANE ŻELBETOWE TYPU "L", WYSOKOŚĆ 2,555m, DŁUGOŚĆ 0,99m, BETON KL. C30/37, CZEŚĆ FRONTOWA OD STRONY DROGI BETON LICOWY. NP. PRODUKTY FIRMY REKERS DLA KLASY OBCIĄŻENIA 2 LUB RÓWNOWAŻNE 10.00+7.00	szt   szt	   17.00	
				RAZEM	17.00
58	KNR 2-22 d.7 0309-03	Elementy ścian oporowych rampowych typu "L" (odwrócone "T") o masie do 2,2t km 0+761 - 0+855 - ELEMENTY PREFABRYKOWANE ŻELBETOWE TYPU "L", WYSOKOŚĆ 3,05m, DŁUGOŚĆ 0,99m, BETON KL. C30/37, CZEŚĆ FRONTOWA OD STRONY DROGI BETON LICOWY. NP. PRODUKTY FIRMY REKERS DLA KLASY OBCIĄŻENIA 2 LUB RÓWNOWAŻNE 93.00	szt   szt	   93.00	
				RAZEM	93.00
59	KNR 2-11 d.7 0143-04	Układanie ręczne rurociągów drenarskich z NPCW o średnicy 12,5cm w wykopach 13.00+22.00+17.00+93.00	m m	 145.00	
				RAZEM	145.00
60	KNR 2-11 d.7 0145-01	Zabezpieczanie rurociągów drenarskich o średnicy 5cm przez owinięcie włókniną 13.00+22.00+17.00+93.00	m m	 145.00	
				RAZEM	145.00
61	KNR 2-11 d.7 0145-04	Zabezpieczanie rurociągów drenarskich o średnicy 12,5cm przez obsypanie żwirem 145	m m	 145.00	
				RAZEM	145.00
62	KNR 2-11 d.7 0141-03	Montaż sączków drenarskich 125 mm z PCV przy wylotach 36.00	szt szt	 36.00	
				RAZEM	36.00
63	KNR 2-01 d.7 0503-02	Mechaniczne zasypywanie wnęk za ścianami budowli wodno-inżynierskich w gruncie kategorii III-IV - grunt z wykopu 13.00*0.80*0.80 22.00*1.20*0.80	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 8.32 21.12	

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podsta- wa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		17.00*1.20*1.20	m <sup>3</sup>	24.48	
		93.00*1.60*1.40	m <sup>3</sup>	208.32	
				RAZEM	262.24
8		<b>NAWIĄZANIE WYSOKOŚCIOWE ZJAZDÓW</b>			
64 d.8	KNR 2-01 0235-02	Formowanie i zagęszczanie nasypów o wys. do 3.0 m spycharkami w gruncie kat. III-IV WRAZ Z ZAKUPEM GRUNTU DO NASYPU (NP. MASA ZIEMNO-SKALNA)	m <sup>3</sup>		
	20		m <sup>3</sup>	20.00	
				RAZEM	20.00
65 d.8	KNR 6 0112-02	Podbudowy z kruszyw naturalnych, warstwa dolna, grubość warstwy po zagęszczeniu 25cm	m <sup>2</sup>		
	80		m <sup>2</sup>	80.00	
				RAZEM	80.00
66 d.8	KNR 2-31 0204-05	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego z warstwą górną z tłucznia o grubości po zgęszczeniu 7cm	m <sup>2</sup>		
	80		m <sup>2</sup>	80.00	
				RAZEM	80.00
67 d.8	KNR 2-31 0204-06	Nawierzchnie z tłucznia kamiennego z warstwą górną z tłucznia - za każdy dalszy 1cm ponad 7cm po zagęszczeniu	m <sup>2</sup>		
	Krotność = 3				
	80		m <sup>2</sup>	80.00	
				RAZEM	80.00